

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Начертательная геометрия
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Специализация Технология бурения нефтяных и газовых скважин

1. Цели изучения дисциплины

Цель дисциплины - подготовка обучающихся, способных использовать теоретические положения дисциплины, современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности, владеющих современными способами геометрического моделирования объектов пространства.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана Б1.0.06.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|--|--|--|
| УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие. | 31 <i>Знать</i> методики поиска и сбора информации для анализа проблемных ситуаций |
| | | У1 <i>Уметь</i> выделяет базовые составляющие проблемных ситуаций |
| | | В1 <i>Владеть</i> методами поиска, сбора и обработки, критического анализа проблемных ситуаций |
| | УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации | 32 <i>Знать</i> возможные решения задач и алгоритмы их реализации |
| | | У2 <i>Уметь</i> разрабатывать алгоритмы реализации поставленных задач |
| | | В2 <i>Владеть</i> навыками решения проблемной ситуации |
| | УК-1.3. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи | 33 <i>Знать</i> последствия возможных решений задач и алгоритмы их реализации |
| | | У3 <i>Уметь</i> определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи |
| | | В3 <i>Владеть</i> навыками оценки практических последствий возможных решений задачи |

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 1 семестр,

заочная форма обучения: зачет – 1 семестр, контрольная работа – 1 семестр